

Wärmerückgewinnungsanlagen

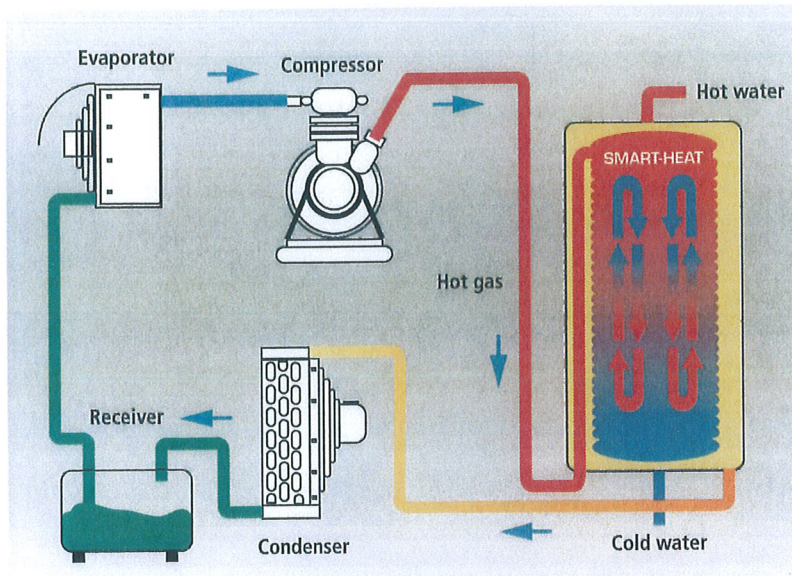
SMART-HEAT „DUPLEX“

Allgemeine Konstruktion

Innenbehälter aus hochbeständigem Edelstahl Duplex (1.4362). Optimale Wärmedämmung durch FCKW-frei geschäumte Isolierung, 50 mm stark. Aussenhaut aus kunststoffbeschichtetem, verzinktem Stahlblech. Hohe Stabilität durch Sandwichbauweise. Lieferbar bis 2000 ltr. Inhalt.

Lieferumfang

Behälter mit Wärmetauscher und Isolierung.
Thermometer 0-120°C, Übertemperaturwächter 80°C



Kältemittelseite

Sicherheits-Wärmetauscher an der Außenwand des Behälters - indirekte Wärmeübertragung für absoluten Trinkwasserschutz gemäss DIN EN12897. Die Geräte sind je nach Type als Einkreisausführung (1 Wärmetauscher) oder als Mehrkreisausführung (2, 4 oder 6 Wärmetauscher) lieferbar. Max. Betriebsüberdruck 30 bar.

Wasserseite

Extrem leichter Behälter aus hochbeständigem Edelstahl Duplex (1.4362). Wartungsfrei, keine Opferanode. Anschlussmöglichkeit 1/2" für Thermostat und 2 1/4" für elektrische Zusatzheizung. Wasseranschluss Ein/AUS: 1 1/2" / 2"
Max. Betriebsüberdruck: 6 bar (10 bar a. Anfr.)

Versandverpackung

Auf Palette verschraubt, mit Plastikhaube und Lattenverschlag versehen. Ab 1000 ltr. Transport liegend.

Auswahl

Die angegebene maximale Verflüssigungsleistung Q_c bezieht sich auf einen Druckverlust von 0,8 bar. Es handelt sich dabei um die gesamte Verflüssigungsleistung des Verdichters. Die Wärmeübertragungsleistung im Behälter ist wesentlich geringer und beinhaltet nur ungefähr die Enthitzungsleistung. Eine Unterschreitung von Q_c führt zu geringeren Druckverlusten bzw. zu einer wirtschaftlicheren Betriebsweise der Anlage.

Empfohlenes Zubehör

Schalldämpfer (Muffler), Verflüssigungsdruckregelung sowie Zubehör siehe Tabelle unten

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Wärmetauscher	Q_c je WT	Q_c ges.	Kältem.-Anschl.	Baumaße ø H	Packmaße B T H	Gewicht netto brut.
	Nenninhalt	Stück	kW	kW	mm	mm mm	mm mm mm	kg kg
325-8151	SR-220 U	1	12	12	18	550 1717	810 850 1900	71 91
325-8153	SR-220 D	2	8,5	17	15	550 1717	810 850 1900	71 91
325-8156	SR-325 U	1	14	14	18	750 1344	810 850 1500	82 102
325-8158	SR-325 D	2	10	20	18	750 1344	810 850 1500	82 102
325-8160	SR-325 Q	4	7,5	30	15	750 1344	810 850 1500	82 102
325-8163	SR-415 U	1	18	18	18	750 1600	900 900 1800	97 117
325-8165	SR-415 D	2	11	22	18	750 1600	900 900 1800	97 117
325-8167	SR-415 Q	4	7	28	15	750 1600	900 900 1800	97 117
325-8169	SR-415 S	6	6	36	15	750 1600	900 900 1800	115 135
325-8187	SR-520 D	2	11	22	18	750 1858	810 850 1900	130 170
325-8188	SR-520 Q	4	7	28	15	750 1858	810 850 1900	130 170
325-8189	SR-520 S	6	6	36	15	750 1858	810 850 1900	130 170
325-8190	SR-650 D	2	12	24	18	1000 1468	1230 1170 1920	140 180
325-8191	SR-650 Q	4	9	36	15	1000 1468	1230 1170 1920	140 180
325-8192	SR-840 D	2	17	34	18	1000 1748	1230 1170 1920	149 189
325-8193	SR-840 Q	4	14	56	18	1000 1748	1230 1170 1920	149 189
325-8194	SR-1000 D	2	20	40	22	1000 1968	1300 1170 2650	161 201
325-8195	SR-1000 Q	4	16	64	18	1000 1968	1300 1170 2650	161 201

Kälte Klima Grässlin

Kälte Klima Grässlin GmbH
Reutackerstraße 18 79591 Eimeldingen
Tel. 07621 / 1 67 97-0 Fax 07621 / 1 67 97-50